

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION FRANCO-SUISSE  
DE BOTANIQUE EN NOUVELLE-CALÉDONIE  
(1950-1951)

FAGACÉES DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE <sup>1</sup>

Par M. G. BAUMANN-BODENHEIM,

Mus. Bot. de l'Univ. Zurich.

(Travail exécuté à l'aide de la donation G. et A. Claraz).

En 1867, BALANSA collecta à Téné, près Bourail, une première espèce; en 1870-72 au Mont Mou et au Mont Humboldt une deuxième d'un genre reconnu nouveau décrit par H. BAILLON en 1873 sous le nom de *Trisyngyne*. Ce genre ne fut rangé par celui-ci qu'avec doute dans les Euphorbiacées et, depuis 80 ans, *Trisyngyne* restait un genre d'affinité douteuse.

Une de ces espèces fut retrouvée au Koniambo par A. U. DÄNIKER en 1925 qui l'identifia avec *Trisyngyne* sous réserve de famille.

En 1950, j'ai découvert des cupules que je reconnus comme appartenant à une Fagacée. Au total lors de nos recherches en 1950-51, A. GUILLAUMIN, H. HÜRLIMANN et moi avons trouvé 5 espèces différentes de ces Fagacées.

Grâce à l'avis de DÄNIKER, je pus arriver à identifier ces Fagacées avec le genre *Trisyngyne* Baill. et placer ce dernier dans sa famille définitive.

J'eus en outre la chance de mettre la main sur 3 espèces nouvelles pendant mes recherches en Nouvelle-Calédonie. De plus HURLIMANN et moi retrouvâmes les deux espèces déjà connues à plusieurs endroits nouveaux, tous dans des massifs serpentineux.

*Trisyngyne* H. BAILLON in *Adansonia* XI, p. 136, 1873, compl. Baumann-Bodenheim, Genus *Fagacearum* non *Euphorbiacearum*.

*Arbores; folia plus minusve disticha, breviter petiolata, semper-virentia, coriacea, subtus glandulose punctata; stipulae liberae, supra insertionem glandulam verniciferam gerentes. Inflorescentiae ♂ in dichasiis pluribus trifloris nutantibus in racemum laxum unitis consistentes, flores ♂ sepalis 4-5 ad infundibulum connatis, staminibus 12-30, exsertis, pendentibus, antheris linearibus. Cupulae inflorescentiales (inflorescentiae partiales ♀) sessiles, ternae, binae vel singulares axi inflorescentiae*

1. Un mémoire plus détaillé sera publié ultérieurement.

*insertae aut singulatim axillares, triflorae, primum stipulis tetrastichis caducis involutae cupulisque nondum manifestis, flores ♀ dimeri, sepalis 2, epigynis, locellis ovarii biovulatis 2, stylulis in stylum connatis, stigmatibus 2. Cupulae adultae mediocres vel magnae, 15-40 mm. longae, bivalentae, valvis lamellis 5-8 superpositis, latis, apicem versus accrescentibus, imbricatis, lignescentibus consistentibus. Fructus discoidei, dorsaliter anguste alati, monospermi. Semina cotyledonibus 2 magnis oleiferis. Species typica : *Trisyngyne codonandra* Baill. compl. Baum.-Bod.*

(*Balansa*, n° 2749, Herb. Mus. Paris).

*Trisyngyne codonandra* Baill. compl. Baum.-Bod.,  
H. BAILLON in *Adansonia* XI, p. 136, 1873.

*Arbor ; folia plantae adultae lamina plus minusve bullata, anguste vel late oblonga, 90-125 mm. longa, 28-55 mm. lata, nervis lateralibus 10-14 iugis subtus valde prominentibus, supra immersis, in petiolum 8-14 mm. longum angustata. Flores ♂ perianthio infundibuliformi 6-7, 5 mm. longo, staminibus antheris 8-9 mm. longis. Cupulae inflorescentiales 20-30 mm. longae, basin versus plus minusve longe attenuatae, valvis plurimis usque supra dimidium connatis, utraque lamellis plus minusve 6. Fructus 17-20 mm. longus, 15 mm. latus.*

Typus : BALANSA, n° 2749, Herb. Mus. Paris.

***Trisyngyne Baumanniae* spec. nov.**

*Arbores ; folia plantae adultae petiolo. 5, 5-15, 5 mm. longo 3½-5½ mm. latoque, lamina plus minusve oblonga, 60-120 mm. longa 25-55 mm. latoque, basi truncata vel subcordata nervis pinnatis prominulis. Flores ♂ perianthio infundibuliformi 4-6 mm. longo, staminibus antheris 7-8 mm. longis. Cupulae inflorescentiales 26-40 mm. longae, basin versus subitò angustatae, valvis 5-8 lamellatis, usque ad dimidium vel profundius divergentibus. Fructus 20-23 mm. longi, 18-20 mm. lati.*

Typus : BAUMANN-BODENHEIM, n° 11277, Herb. Mus. bot. Univ. Turicensis.

*Trisyngyne Balansae* Baill. compl. Baum.-Bod.,  
H. BAILLON in *Adansonia* XI, p. 137, 1873.

*Arbores ; folia plantae adultae lamina obovata-elliptica, 47-80 mm. longa, 20-30 mm. lata, nervis tenuibus, petiolo 3 ½-6 (9) mm. longo 1,7-2 mm. latoque. Flores ♂ perianthio infundibuliformi 5-6 mm. longo, staminibus antheris plus minusve 5 mm. longis. Cupulae inflorescentiales plus minusve 15 mm. longae, valvis 5-7 lamellatis, dimidio profundius divergentibus. Fructus 12,7-15 mm. longi, 12,3-13 mm. lati, semina 10 mm. longa 9 mm. lata, radiculula prominente.*

Typus : BALANSA, n° 1377, Herb. Mus. Paris.

***Trisyngyne discoidea* spec. nov.**

*Arbores ; folia plantae adultae lamina lanceolata, latitudine maxima sub dimidio, 80 mm. longa 25-40 mm. latoque, nervis 9-11 iugis, basi*

*breviter in petiolum angustata, petiolo 8-11 mm. longo plus minusve 1,6 mm. latoque. Cupulae inflorescentiales 17-20 mm. longae, valvis 7-8 lamellatis, dimidio profundius divergentibus et paene in planum reflexis. Fructus 16-19 mm. longi, 15-16 mm. lati.*

Typus : BAUMANN-BODENHEIM, n° 15000, Herb. Mus. bot. Univ. Turicensis.

**Trisyngyne aequilateralis** spec. nov.

*Arbores; folia plantae adultae lamina regularissime elliptica, latitudine maxima in dimidio, 85-100 mm. longa, 30-40 mm. latoque, nervis 12-15-iugis basi in petiolum angustata, margine integra, petiolo plus minusve 7 mm. longo 2,2 mm. latoque.*

Typus : BAUMANN-BODENHEIM, n° 15273, Herb. Mus. bot. Univ. Turicensis.

*Jardin botanique de l'Université de Zurich  
et Laboratoires de Culture et de Phanérogamie du Muséum.*